

Seria FLEXWASH

Spălătoare ELISA pentru microplăci • 3 modele • Capete de 8 și 12 canale • Volum rezidual $\leq 1 \mu\text{L}$ • 1 sau 3 lichide de spălare

Spălătoarele ELISA pentru microplăci FLEXWASH spală plăci întregi cu 96 de godeuri sau stripuri individuale, cu capete de 8 și de 12 canale, ambele incluse. Volumul rezidual rămâne $\leq 1 \mu\text{L}$ pe godeu. Sunt acceptate plăci cu fund plat, în U și în V, cu etape de înmuiere, agitare și spălare a fundului. Fiecare model are o sticlă separată de clătire pentru apă distilată, o sticlă tampon care protejează pompa și o sticlă de deșeuri cu alarmă de preaplin. **FLEXWASH 3** și **FLEXWASH 5** se operează de la un panou LCD; **FLEXWASH 10** adaugă ecran tactil, reglaje mai fine și menține trei lichide de spălare conectate simultan.

PLĂCI CU 96 GODEURI ȘI STRIPURI

CAPETE DE 8 + 12 CANALE

REZIDUAL $\leq 1 \mu\text{L}$ / GODEU

1-12 STRIPURI, CU OMITERE

1-99 CICLURI DE SPĂLARE

ÎNMUIERE • AGITARE • SPĂLARE FUND

ALARMĂ DE PREAPLIN

4 SAU 6 STICLE

SKU PRO7228 • PRO7229 • PRO6198

Tip document: Fișă de specificație tehnică

Familie de produse: Spălătoare ELISA pentru microplăci FLEXWASH

Modele / SKU: **FLEXWASH 3** PRO7228 • **FLEXWASH 5** PRO7229 • **FLEXWASH 10** PRO6198

Format: A4 orizontal • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREZENTARE

CATALOG BIOSCIENCE

CERERE DE OFERTĂ

Ce model FLEXWASH?

FLEXWASH 3

LCD • tastatură cu membrană • 1 lichid de spălare • 4 sticle

FLEXWASH 5

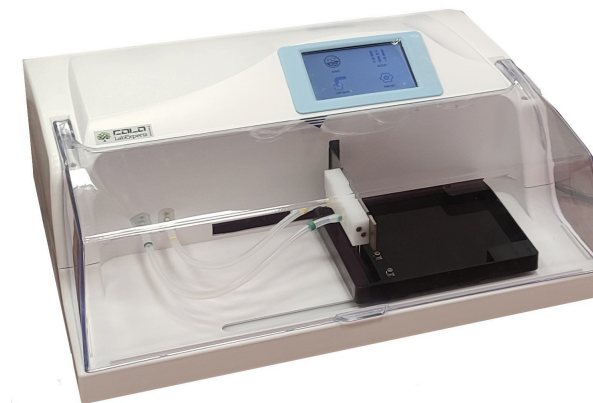
LCD • tastatură cu butoane tactile • 1 lichid de spălare • 4 sticle

FLEXWASH 10

Ecran tactil • până la 100 de programe • 3 lichide de spălare • 6 sticle



FLEXWASH 5 • panou de comandă LCD, sticle de spălare, clătire, tampon și deșeuri • SKU PRO7229



FLEXWASH 10 • model cu ecran tactil, capac transparent și suport de placă • SKU PRO6198

MODELE

FLEXWASH 3 • 5 • 10

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

Spălătoare ELISA pentru microplăci FLEXWASH • specificație tehnică

Spălarea plăcilor întregi și a stripurilor pentru plăci ELISA cu 96 de godeuri — trei modele, un singur principiu de spălare

CAPETE DE 8 + 12 CANALE

REZIDUAL ≤ 1 μL

ÎNMUIERE • AGITARE

SPĂLARE FUND

STICLĂ DE CLĂTIRE

ALARMĂ DE PREAPLIN

— Un singur principiu de spălare, trei niveluri de operare

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Spălare ELISA: îndepărtarea antigenului, anticorpului și conjugatului nelegat între etapele de incubare.

Diagnostic clinic și veterinar: kituri ELISA pentru serologie, boli infecțioase și hormoni.

Testarea alimentelor și furajelor: kituri ELISA pentru alergeni, micotoxine și reziduuri.

Cercetare și învățământ: imunotestări în plăci cu 96 de godeuri și în stripuri individuale.

Mai multe kituri pe zi (FLEXWASH 10): trei tampoane de spălare diferite conectate simultan.

Caracteristici principale

Etape de spălare: dozare, înmuiere, agitare și aspirare, 1–99 cicluri per program.

Aspirare: 0,1–9,9 s, spălare a fundului într-un punct, în două puncte și completă.

Tipuri de plăci: microplăci și stripuri cu fund plat, în U și în V.

Programe: programe de spălare ale utilizatorului memorate în instrument.

Alarmă de preaplin deșeuri: senzorul de lichid din sticla de deșeuri dă alarma înainte ca sticla să se umple.

Ecran tactil (FLEXWASH 10): pauză în timpul spălării, spălarea liniilor 1–10 min, volum de dozare reglabil în pași de 1 μL.

Trei lichide de spălare (FLEXWASH 10): canalul de spălare A, B sau C este selectat în fiecare program.

De ce un spălător FLEXWASH

Volum rezidual redus: ≤ 1 μL pe godeu — fond mai scăzut, densitate optică mai constantă.

Placă sau strip: 1–12 stripuri per ciclu, cu omiterea stripurilor fără probe.

Ambele capete incluse: capetele de 8 și de 12 canale fac parte din livrare.

Pompă protejată: o sticlă tampon se află între linia de deșeuri și pompă.

Linii curate: o sticlă de clătire separată spală liniile cu apă distilată după utilizare.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Tip produs	Spălător ELISA pentru microplăci, placă și strip
Capete de spălare	8 și 12 canale, ambele incluse
Format placă	Plăci cu 96 de godeuri (8 × 12) și 1–12 stripuri
Volum rezidual	≤ 1 μL pe godeu
Cicluri de spălare	1–99
Timp de înmuiere	0–24 h, pas 1 s
Timp de aspirare	0,1–9,9 s
Mediu de lucru	5–40 °C, umiditate relativă ≤ 80 %

VOLUM REZIDUAL

≤ 1 μL / godeu

CAPETE

8 + 12 canale

CICLURI DE SPĂLARE

1–99

LICHIDE DE SPĂLARE

1 sau 3

Tipul plăcii, protocolul de spălare și numărul de lichide de spălare se confirmă în oferta COLO.Science. Diferențele dintre modele sunt comparate la pagina 3.

PAGINA PRODUSULUI FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREZENTARE

CATALOG BIOSCIENCE

CERERE DE OFERTĂ

Specificații tehnice • Comparația modelelor

Parametru	FLEXWASH 3 • PRO7228	FLEXWASH 5 • PRO7229	FLEXWASH 10 • PRO6198
Operare	LCD, tastatură cu membrană, 8 taste	LCD, tastatură cu 8 butoane tactile	Ecran tactil
Canale de lichid de spălare	1	1	3 (A, B, C), selectate per program
Sticle	4 • spălare, clătire, tampon, deșeuri	4 • spălare, clătire, tampon, deșeuri	6 • spălare A, B, C, clătire, tampon, deșeuri
Programe de spălare memorate	până la 48	până la 48	până la 100
Volum de dozare reglabil	10–3000 µL / godeu	10–3000 µL / godeu	10–9999 µL, pas 1 µL
Timp de agitare	0–600 s, pas 1 s	0–600 s, pas 1 s	0–24 h, pas 1 s sau 1 min
Spălare fund	Într-un punct, în două puncte, completă	Într-un punct, în două puncte, completă	Spălare fund 0,1–9,9 s, aspirare în două puncte
Spălare linii • pauză	Tastă de clătire • —	Tastă de clătire • —	1–10 min • pauză și reluare
Alimentare	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	AC 220 V ±10 %, 50 Hz, 65 VA
Dimensiuni (L × l × İ)	448 × 382 × 163 mm	448 × 382 × 163 mm	446 × 368 × 164 mm
Masă netă	8 kg	8 kg	9 kg

Liniuța marchează funcțiile care nu sunt specificate pentru modelul respectiv. FLEXWASH 3 și FLEXWASH 5 au aceeași platformă mecanică și diferă prin tastatură; FLEXWASH 10 este modelul cu ecran tactil și trei lichide de spălare.

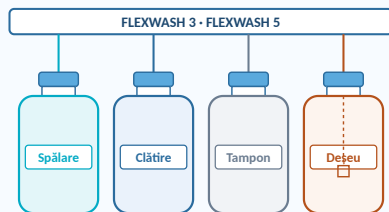
Comun tuturor modelelor FLEXWASH

Capete de spălare	8 și 12 canale, ambele incluse	Volum rezidual	≤ 1 µL pe godeu
Format placă	Placă cu 96 de godeuri (8 × 12), stripuri	Timp de înmuiere	0–24 h, pas 1 s
Fundul plăcii	Plat, în U, în V	Timp de aspirare	0,1–9,9 s
Stripuri spălate	1–12, omitere permisă	Preaplin deșeuri	Senzor de lichid cu alarmă
Cicluri de spălare	1–99 per program	Mediu • cutie de transport	5–40 °C, UR ≤ 80 % • 50 × 53 × 59 cm, 13 kg brut

Valorile indicate sunt setări ale instrumentului; volumul rezidual obținut depinde de tipul plăcii, de reglarea capului și de protocolul de spălare. Tensiunea de rețea și tipul ștecherului se confirmă în ofertă.

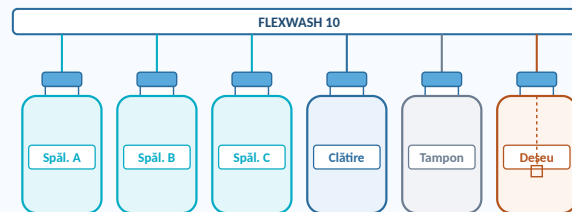
[PAGINA PRODUSULUI FLEXWASH](#)[BIOSCIENCE — PREZENTARE](#)[CATALOG BIOSCIENCE](#)[CERERE DE OFERTĂ](#)

Sistemul de sticle — 4 sau 6 sticle



4 sticle — un lichid de spălare

Lichid de spălare, clătire cu apă distilată, tampon de vid și deșeuri cu senzor de nivel.



6 sticle — trei lichide de spălare

Spălare A, B și C conectate simultan; programul selectează canalul.

☐ lichid de spălare (dozat în godeuri) ☐ apă distilată pentru spălarea liniilor ☐ tampon de vid — ține lichidul departe de pompă ☐ deșeuri cu senzor de preaplin

Rolul fiecărei sticle

Spălare	Tamponul de spălare este împins prin presiune prin cap în godeuri. Un filtru la capătul liniei de aspirație oprește particulele să ajungă în ace.
Clătire	Apă distilată. După lucru, liniile sunt spălate pentru ca sărurile din tamponul de spălare să nu se usuce și să cristalizeze în tuburi și ace — cea mai frecventă cauză a acelor înfundate.
Tampon	Se află între linia de deșeuri și pompa de vid, astfel încât lichidul aspirat nu ajunge niciodată la pompă.
Deșeu	Colectează lichidul aspirat. Senzorul de lichid din capac declanșează alarma de preaplin.



Set de sticle la livrare

Modele cu un canal: deșeuri, spălare, tampon și clătire, etichetate și codificate prin culori.

De ce șase sticle — când se justifică FLEXWASH 10

Mai multe kituri pe zi: kiturile ELISA prevăd adesea propriul tampon de spălare sau propria diluție. Trei tampoane rămân conectate, așa că schimbarea kitului nu înseamnă golirea, clătirea și reumplerea unei sticle.

Un program pentru fiecare kit: canalul de spălare face parte din programul memorat — operatorul alege programul, instrumentul alege tamponul. Mai puține confuzii între kituri.

Mai puțin transfer: fiecare tampon are propria sticlă și linie, deci tamponul unui kit nu este diluat de altul.

Aceeași clătire și protecție: sticlele de clătire, tampon și deșeuri funcționează ca la modelele cu un canal.

Spălarea cu mai multe intrări este o funcție consacrată a spălătoarelor de laborator, deoarece permite folosirea mai multor tampoane într-un singur proces; spălarea liniilor cu apă distilată după utilizare este recomandarea standard împotriva înfundării. Un model cu un canal este alegerea potrivită când un singur tampon de spălare acoperă activitatea zilnică.

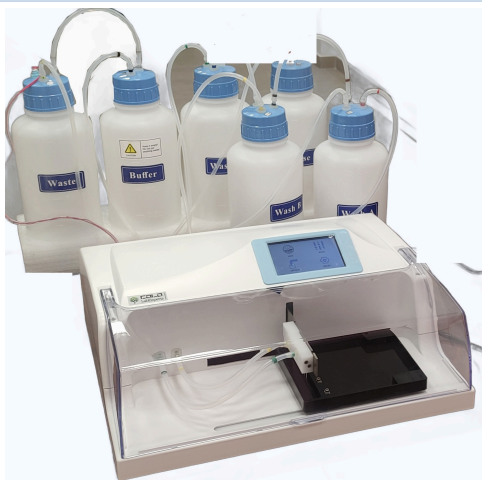
Vedere schematică; sticlele și tuburile sunt codificate prin culori pe instrument. Sticlele, tuburile din silikon și ambele capete fac parte din livrarea standard. Volumul sticlelor și piesele de schimb se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREZENTARE

CATALOG BIOSCIENCE

CERERE DE OFERTĂ



FLEXWASH 10 cu șase sticle conectate: deșeuri, tampon, spălare A, B, C și clătire

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Modele · SKU	FLEXWASH 3 PRO7228 · FLEXWASH 5 PRO7229 · FLEXWASH 10 PRO6198
Tip produs	Spălător ELISA pentru microplăci, placă și strip
Livrare standard	Spălător, capete de 8 și 12 canale, sticle (4 sau 6), tuburi din silicon, cablu de alimentare, manual
Lichide de spălare	1 (FLEXWASH 3, 5) · 3 (FLEXWASH 10)
Operare	Tastatură LCD (FLEXWASH 3, 5) · ecran tactil (FLEXWASH 10)
Cutie de transport	50 × 53 × 59 cm, 13 kg brut

Listă de verificare pentru configurare

Tip placă: fund plat, în U sau în V; plăci întregi sau stripuri.

Tampoane de spălare: un singur tampon pentru toate kiturile sau două-trei tampoane diferite în uz zilnic.

Operare: tastatură (FLEXWASH 3, FLEXWASH 5) sau ecran tactil cu mai multe setări (FLEXWASH 10).

Programe: numărul de protocoale de spălare care trebuie memorate.

Instalare: livrare, instalare și instruirea operatorului de către COLO.Science, la cerere.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ghid de alegere: Trimiteți kiturile ELISA pe care le folosiți, tipul plăcii și câte tampoane de spălare diferite utilizați. COLO.Science va confirma modelul, termenul de livrare și instalarea.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE · ASISTENȚĂ PENTRU CONFIGURAREA SPĂLĂTORULUI ELISA

Un tampon de spălare sau trei?

Spuneți-ne ce kituri folosiți și câte plăci pe zi. COLO.Science vă va recomanda modelul FLEXWASH și va confirma livrarea și instalarea.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, stoc și termen de livrare, instalare și instruire, cititoare ELISA pentru microplăci potrivite, capete și tuburi de rezervă — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREZENTARE

CATALOG BIOSCIENCE

CERERE DE OFERTĂ